

管院碩士班(含碩專班)課程大綱 ~

MS/MA Program Syllabus

2023.09.26 修訂版本；2025 內容更新

系所 Department	財金所 Finance		必選修 compulsory/elective	選修 Elective		
課程名稱 Course title	財務分析 (Financial Analytics)		學分數 Credit(s)	3		
課號 Course Code	5155174 01		全英文授課 English Taught (EMI)	否(No)		
學年/學期 academic year/Semester	114-2 學期 Spring Semester 2026		上課地點 Classroom	管院 401-3		
講授教師 Instructor	雲慕書		上課時間 Time	Thu. 13:10~16:00		
教師辦公室&諮詢時間 Instructor office & office hour	Thu:16:10~17:00 管院 364	教師聯絡資訊 Instructor Contact	Phone: 34216 Email: mushuyun@ccu.edu.tw			
助教 Teaching assistant		助教 聯絡資訊 TA contact	Email:			
先修課程 Pre-requisite courses	Econometrics I					
學習目標 Learning Objective	Integrate knowledge in corporate finance, investment, and data analytics to implement a formal analysis process.					
課程概述 Course Descriptions	本門課主要目的為訓練學生在財務資料上的實證分析能力，透過課堂指導、討論、與分組報告來熟悉該如何將所學的財務理論實際上投入市場分析。課堂使用的程式為SAS統計軟體。SAS在大量資料的處理上具有高度效率，並且包含了各種常財務資料常用的統計分析模組。透過程式撰寫，學生可以對於加深對於財務資料結構的了解、並熟悉該如何以程式語言和電腦溝通。這不論是對於接下來的論文撰寫、乃至於畢業後從事分析相關的工作都為不可或缺的技能。					
對應 AOL 職能素養(AOL Competency)						
職能素養 1(Competency 1): 知識整合 Knowledge Integration	選擇一個項目。					
課程類別 Course Attributes	<input type="checkbox"/> 人文關懷課程(Humanities Caring) <input type="checkbox"/> 競賽專題課程(Competition) <input type="checkbox"/> 問題導向課程(Problem-solving) <input checked="" type="checkbox"/> 專題導向課程(Project-based) <input type="checkbox"/> 實作課程(Practice-based) <input type="checkbox"/> 總整課程(Capstone)					
教材編選 Teaching materials	<input checked="" type="checkbox"/> 自製簡報(self-made PPTs) <input checked="" type="checkbox"/> 課程講義(Teaching Notes) <input type="checkbox"/> 自編教科書(self-made textbooks) <input checked="" type="checkbox"/> 教學程式(programming) <input type="checkbox"/> 自製教學影片(self-made video) <input type="checkbox"/> 其他(Others)					
教學資源 Teaching Resources	<input checked="" type="checkbox"/> 課程網站(Website) <input type="checkbox"/> 實習網站(Intern Web) <input type="checkbox"/> 教材電子檔供下載(Downloadable Files)					

教科書/參考書 Textbooks/References	「SAS—財金計量之應用」，王萬成著。新陸書局出版， ISBN：9789866333835。			
評量方式(請填百分比) Assessment	課堂參與 Participation	20%	個案討論 Case study	%
	作業 Homework	%	專題 Project	50%
	小考 Quiz	10%	其他 1 other ()	%
	期中考 Midterm	20%	其他 2 other ()	%
	期末考 Final	%	其他 3 other ()	%
	報告 Presentation	%	其他 4 other ()	%

課程規劃表 Course Schedule

週次 week	日期 Date	內容 Description
1.	02/26	課程簡介、SAS 軟體安說明
2.	03/05	SAS 操作界面、路徑宣告、Data Step 與 SAS PDV
3.	03/12	Import data (excel, text, CSV) 及變數格式轉換
4.	03/19	合併資料、if else 及 where 條件句的使用、敘述統計量 proc means
5.	03/26	資料處理混合實作 -- proc rank, proc univariate, 加權平均, 調整後市場報酬、Portfolio Analysis
6.	04/02	清明連假
7.	04/09	資料處理混合實作 II – regression analysis, market beta, FF 3 factor models
8.	04/16	期中考
9.	04/23	期中考檢討、敘述統計量、相關係數矩陣、極端值處理。 (教學 paper 的敘述統計量要出來，含主要變數，可小樣本)
10.	04/30	教學 FA01_Ohlson (1980) & FA02_Lakonishok et al. (1994)
11.	05/07	教學 FA03 & FA04_Gaspar et al. (2005)
12.	05/14	教學 FA05_Livnat et al. (2019) & FA06_Liu (2006)
13.	05/21	教學 FA07_Cremers and Petajisto (2009) & FA08_Chordia et al. (2003)
14.	05/28	ODS output Transpose, FEs, 固定效果、內生性問題、
15.	06/04	期末報告-研究結果 I
16.	06/11	期末報告-研究結果 II
17.	06/18	自主學習
18.	06/25	自主學習